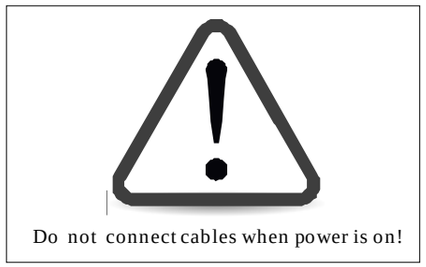
Intelligent High Speed Dome（PTZ）IP Camera Installation Guide

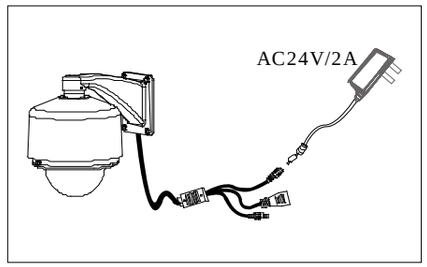
Version: 1.0 Date: 2011.10

Attention

► Do not connect cables when power is on!

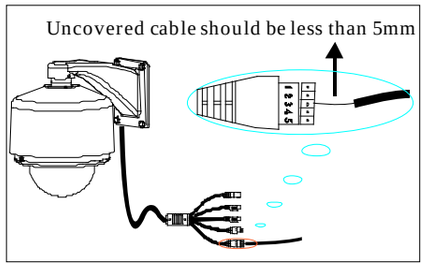


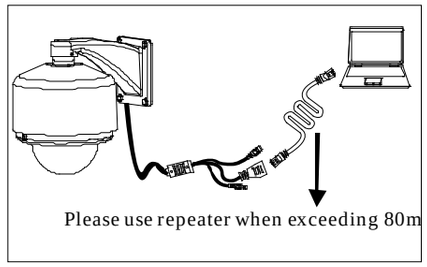
► Please use AC 12V, currency no less than 2A



► All uncovered cable should be less than 5mm, to avoid exceptional device damage.

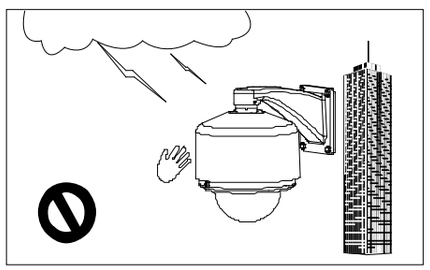
►Network cable quality will influence the communication distance. Please use repeater when exceeding network communication distance.

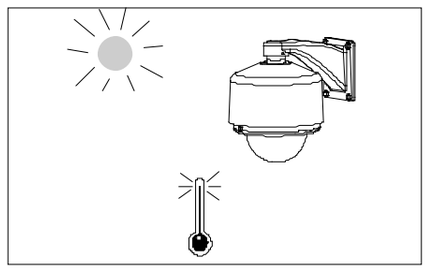




► When camera is installed outside, please put it in thunder-proof place. Do not touch the camera when lightning.

► Camera working environment: Temperature -40 ℃ ～ +55 ℃, humidity 10% ～ 85%RH. When use it outside, please prepare suitable protection cover.





Note: Please pay attention to above notices, otherwise the device can not work normally even get damaged seriously.

Chapter 1: Diagram for IP camera video surveillance

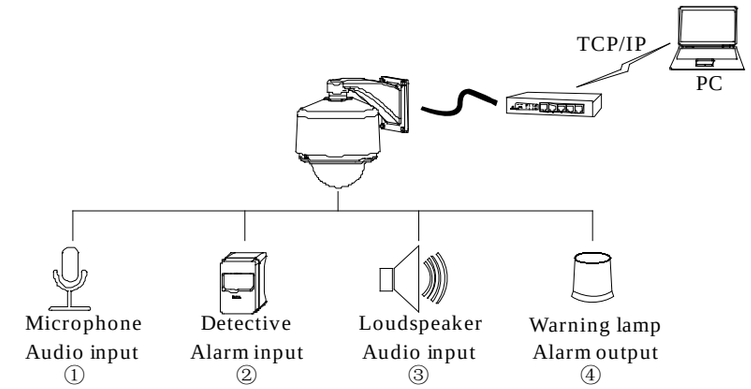
①Internal(or external) radio collectors like microphone to realize voice collection function

②External alarm input devices like detector to realize setting up defense function on spot

③External radio play devices like active loudspeaker to realize broadcast function

④External alarm output devices like alarming lamp to realize remote alarm linkage function

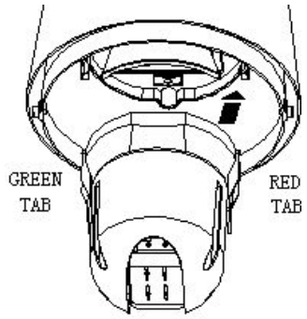
Based on TCP/IP network, it is convenient to manage and control terminal devices.



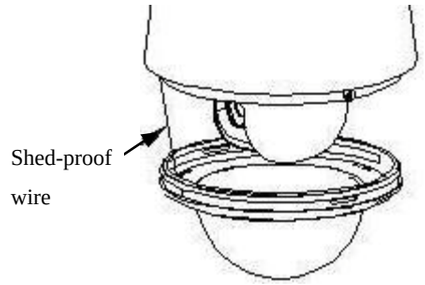
Chapter 2: How to install IP camera

1. Make the red buckle and green buckle in dome core match with the red tab and green tab in upper cover. First insert the green buckle to cover, and then insert the red buckle to cover, until a sound DI comes out.

2. Remove the screw cap of the fix bolt of the lower cover, connect the end of the anti-detachment wire in the upper cover to the fix bolt of the lower cover, and tighten the screw cap.



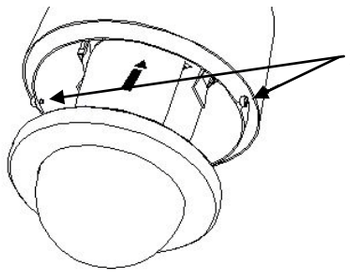
①



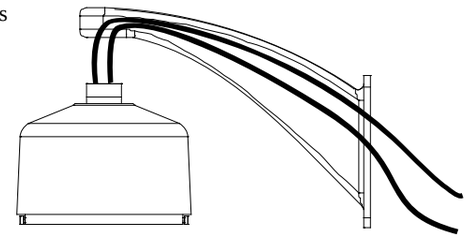
②

3. Push the lower cover to upper cover aiming at related hole, and tighten these 2 screws.

4. Put the power cable, video cable and control cable through mounting bracket.



③

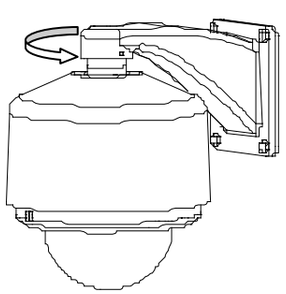


④

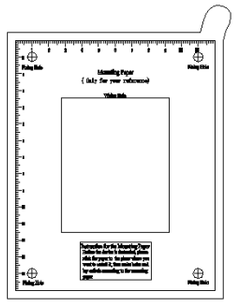
5. Tighten the upper cover with mounting bracket. If the device is installed outside, it is needed to wrap some waterproof tape in screw thread before tightening.

6. Stick the paper template onto the wall, and drill holes according to the markings on the template..

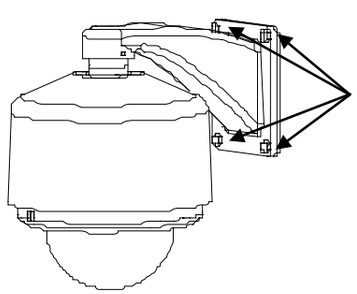
7. Fix the bracket in wall by 4 screws.



⑤



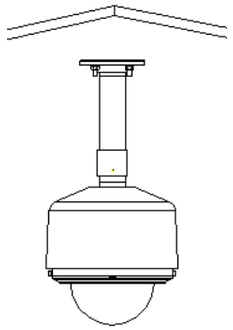
⑥



⑦

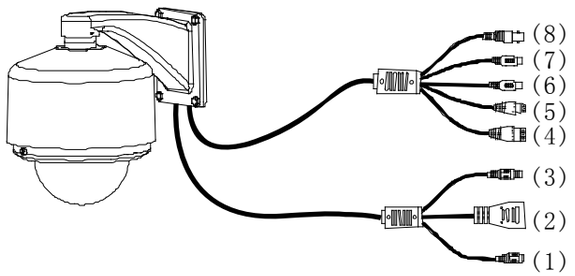
☺ **Note: The installation step for pendant mounting is the same as wall mounting.**

Paper template for pendant mounting



Picture of complete pendant mounting

Chapter 3: Introduction on cable interface

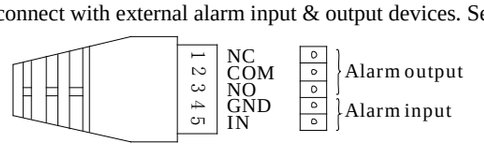


1. Power supply: Connect with power adaptor.

2. **LAN**: Ethernet port for 10/100M. Through this port, you can connect the camera with other network devices like switcher, hub, router, etc.

3. **Reset button**: Long press this button for more than 30 seconds when power on, the camera will recover to default configuration. Default IP address is **192.168.1.88**, user name "**admin**" and password "**admin**".

4. **Alarm (NC, COM, NO, GND, IN)**: connect with external alarm input & output devices. See below detailed information.



☺ **Note:** Software setting for different alarm input devices is varied. Please refer to the interface description in user manual.

5. **Backup port:** prepared for other function.

6. **Audio input**: connects with external voice collectors like microphone to realize voice collection function.

7. **Audio output**: connects with external play devices like act loudspeaker to realize broadcast function.

8. **Analog video output**: for project configuration use. Please refer to user manual for details.

Chapter 4: Network connection

For the first network connection, please follow the following steps to configure your network.

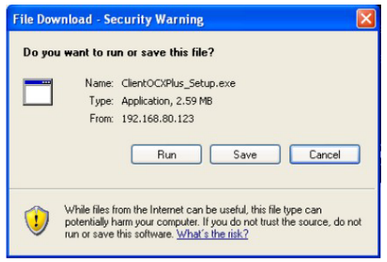
1. Use cable to connect camera with computer.

2. When connecting with 10M network, the orange indicator will be on, when connecting with 100M network, the green indicator will also be on.

3. If your computer IP address is in different gateway with that of camera, please change your computer IP address in the same gateway as camera, for example, 192.168.1.87.

4. In the IE browser, please input camera IP address (default IP "**192.168.1.88**") and enter, then below dialog table will come out.

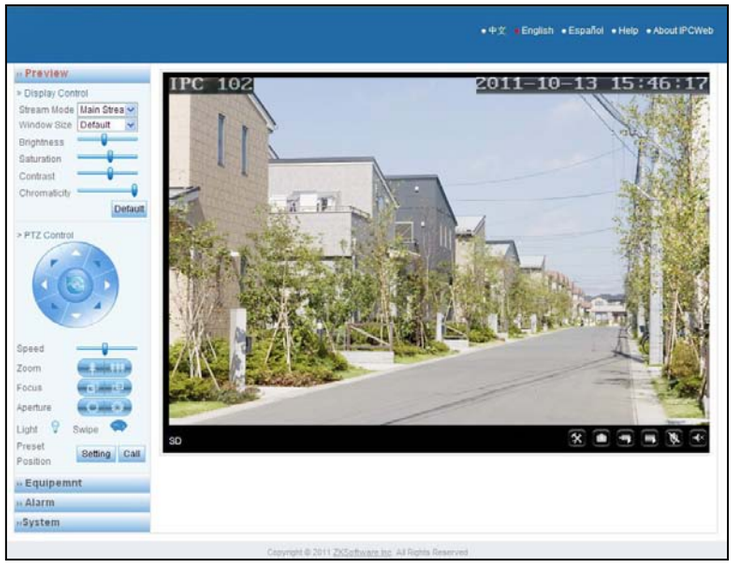
Picture 1


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: ClientOCXPlus_Setup.exe
Type: Application, 2.59 MB
From: 192.168.80.123
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Picture 2

5. After input the user name and password (default user name "**admin**" and password "**admin**"), below activeX controls will show in the screen. This is a prerequisite activeX and controls for this application, without any danger information. Please run it according to above picture 2.

6. After finish the activeX and controls installation, please refresh the web page and below picture will come out.



7. If you want to change the camera IP address, please refer to the user manual.

☺ **Notes**: ①Please adjust the IP address well first and then install the camera.

②Other information not mentioned here, please refer to camera user manual for details

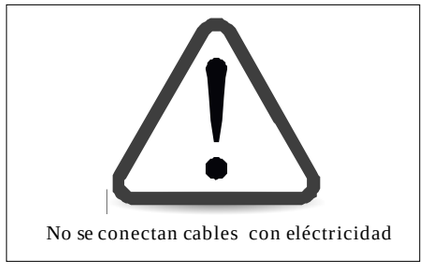
Guia de instalación de la cámara IP PTZ

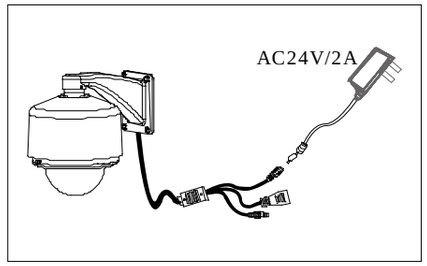
Versión: 1.0 Fecha: 2011.10

Notas

► No se conectan cables con eléctricidad.

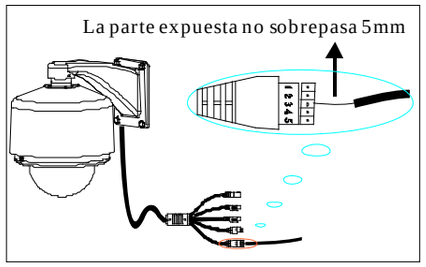
► Se usa por favor 24V AC, fuente de 2A de alimentación por lo menos.

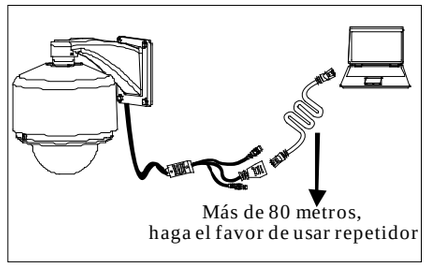




►La parte expuesta de todos los terminales no debe exceder 5mm para evitar el contacto accidental con el cable pelado causando daños de la maquina.

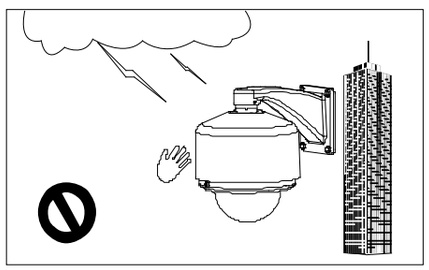
►La calidad del material podrá afectar la distancia de transmision, se usa el repetidor en caso del exceso de distancia.

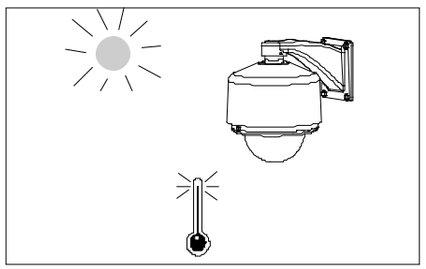




►Si se instala la camara en e lexterior, tiene que colocarla a prueba de truenos. Se prohibe tocar la acamara mientras relampaguea.

►Entorno de trabajo de la camara: Temperatura: -40 °C ~ +55 °C, Humedad relativa: 10% ~85%RH.





Nota: En la instalación debe tener en cuenta las cuestiones arriba mencionadas, de otra manera no se puede funcionar normalmente e incluso se causarán graves daños.

I. Diagrama del sistema de vigilancia por vídeo de la red

(1) Dispositivo externo de captura de audio (ejemplo, microfono) para llevar a cabo la funcion de capturar el sonido.

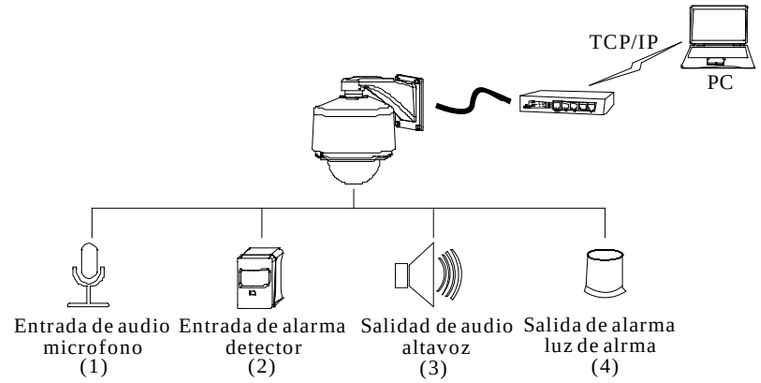
(2) Dispositivo externo de entrada de alarma (ejemplo, detectores) para poner en realidad la funcion de disposición de detección in situ.

(3) Dispositivo externo de transmisión de audio (ejemplo, altavoz activo) para realizar la función de transmitir la voz.

(4) Dispositivo externo de alarma (ejemplo, luz de alarma) para efectuar la función de alarma sincronizada a remoto.

Se pueden utilizar computadores para realizar el control y vigilancia de video a través de diferentes redes basadas en el protócolo TCP/IP.

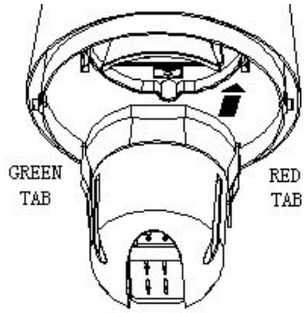
Nota: Consulte el detalle de terminal 1.5 del manual de usuario de CD-ROM adjuntado.



II. Instalación de cámara de red

1 Se ajustan primero la hebilla roja y la hebilla verde de la integración del nucleo de la bola correspondiendose con la etiqueta rojo y la etiqueta verde de la cubierta superior de la bola, a continuación encaja la hebilla verde en la cúpula superior, luego encaja la hebilla roja en la cúpula superior hasta que ambos lados se suena el sonido de tic.

2 Se destornilla la tuerca del perno fijo de la cúpula inferior, se conecta el extremo de alambre de acero de antiderramiento de la cúpula superior con el perno fijo de la cúpula inferior, se aprieta la tuerca.

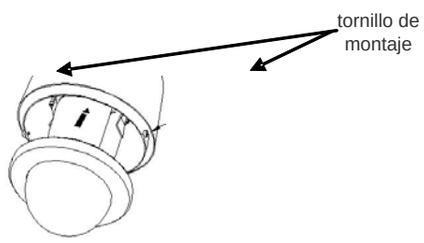


①

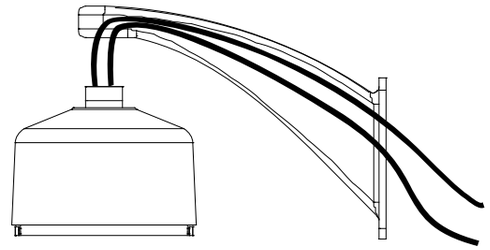
②

3 Hacen entrar la cúpula inferior en la superior alineando los agujeros de los tornillos de montaje, aprientan los dos tornillos de montaje.

4 Atraviesan los cables de alimenntación, de video y de control por el soporte



③

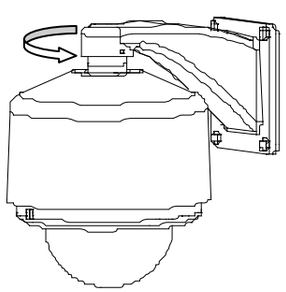


④

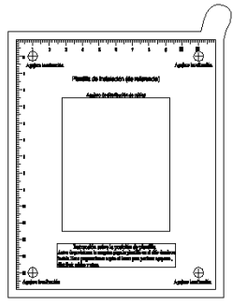
5 Se aprieta la cúpula superior en el soporte. Si se instala al aire libre, se debe envolver cinta adhesiva en las roscas antes de apretar.

6 Se pega la plantilla de montaje en la pared , se perforan agujeros de acuerdo con la etiqueta de la plantilla.

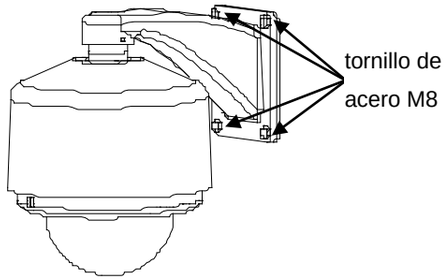
7 Se fija el soporte en la pared con 4 tornillos.



⑤

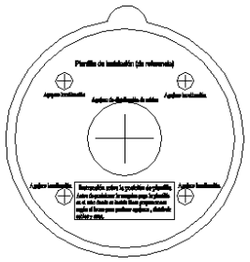


⑥



⑦

Nota: Los pasos de instalación del método de montaje colgante son iguales que el montaje en pared.



Plantilla de instalación

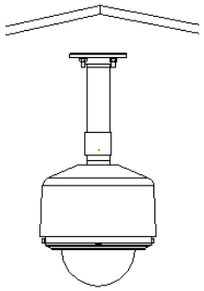
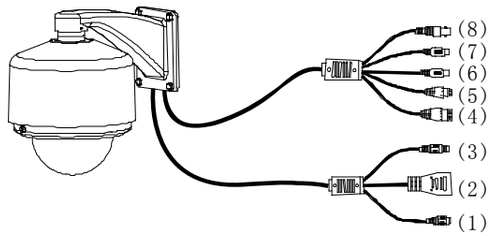


Diagrama de instalación terminada

III. Introducciones sobre terminales de conexión

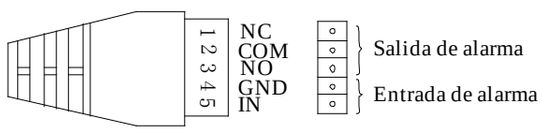


(1) **Conector de alimentación:** Se conecta con el adaptador de la corriente.

(2) **Conector de red:** Este conector se adapta con 10/100 Ethrnet y a través de dicho conector la cámara se puede conectar con los diversos dispositivos de red tales como: conmutador, enrutador y hub.

(3) **Botón de reinicio:** Después de presionar el botón de alimentación durante 30 segundos, mantiene la presión en el botón de reinicio más de 5 segundos, se restaura la configuración de la cámara preestablecida por la fábrica . La dirección IP preestablecida por la fábrica es “192.168.1.88”; el nombre de usuario y la contraseña preestablecidos por la fábrica son “admin”.

(4) **Conector de alarma:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de entrada y salida de alarma . Vease el detalle indicado en la siguiente figura:



Nota: Los diferentes tipos de dispositivos de entrada de alarma se corresponden con diferentes configuraciones de software, vease el detalle sobre el terminal 1.5 del manual de usuario del CD-ROM adjuntado.

(5) **Interfaz de espera**: Reservado para un uso distinto.

(6) **Conector de entrada de audio:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de captura de sonido para poner en realidad la function de colección de sonidos.

(7) **Conector de salida de audio:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de emisión de audio (ejemplo: altavoz activa) para efectuar la function de transmisisión de voz.

(8) **Conector de salida de video analógico:** Se puede utilizar en el reajuste de proyecto. vease el detalle sobre el terminal 1.5 del manual de usuario del CD-ROM adjuntado.

IV. Conexión de red

La primera conexión con red siga los siguientes pasos para configurar su red.

1. Utiliza un cable para conectar la cámara con el ordenador.

2 Cuando se conecta a la red de 10M, se enciende siempre la luz de color naranja claro del pouerto de red; cuando se conecta a la red de 100M, la luz verde se enciende .

3. Si IP de su ordenador y IP de la cámara se encuentran en diferentes segmentos, configura por favor IP de su ordenador al mismo segmento de IP de la cámara, por ejemplo: 192.168.1.87.

4. En la barra de direcciones del navegador internet entra la dirección IP de la cámara (por defecto es “192.168.1.88”), al hacer clic en enter aparece la siguiente ventana de la pantalla mostrada en la figura I.

Figura I

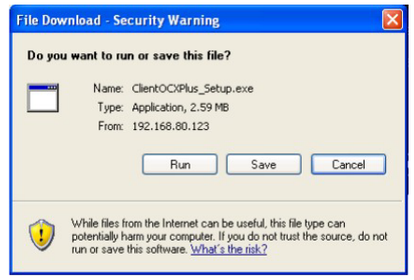
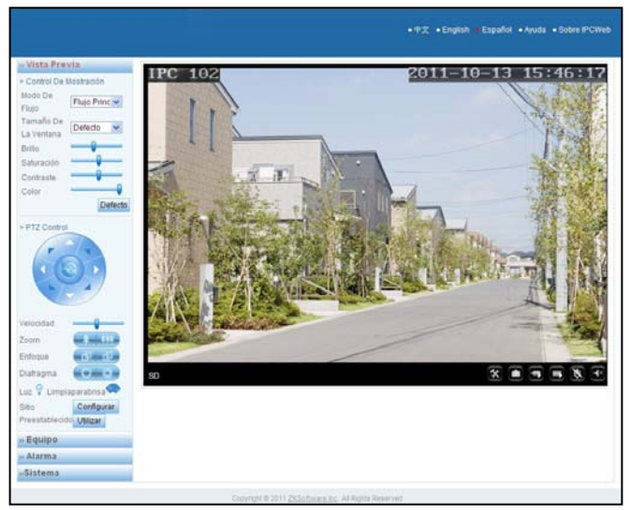

File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: ClientOCXPlus_Setup.exe
Type: Application, 2.59 MB
From: 192.168.80.123
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Figura II

5. Al entrar el nombre y la contraseña de usuario (por defecto es “admin” y “admin”.) aparece la interfaz de control de descarga, dicho control es obligatorio para la aplicación de operación del programa, no contiene ninguna información de perjuicio, va a optar por ejecutar el control como se señala en la figura II arriba.

6. Al terminar la instalación del control, actualiza la interfaz y aparece la imagen de video.



7. Si se necesita la modificación de la dirección IP de la cámara, consulta configuración del manual de CD-ROM adjuntado.

Nota: Rejusta por favor la dirección IP antes de la instalación de cámara.